Supuesto práctico final

OBJETIVOS

- ✓ Análisis de requisitos para implementar y realizar el despliegue de un servidor de correo electrónico.
- ✓ Puesta en práctica de las capacidades y destrezas correspondientes al bloque de contenidos prácticos del módulo.

Instrucciones

Implementar un servidor de correo Exchange 2010 y diseñar una arquitectura del sistema adecuada a unas necesidades específicas y a los recursos (software, hardware y humanos) disponibles.

1. Recopilar los siguientes requisitos del proyecto:

- Número de usuarios y buzones.
- Grupos de trabajo a crear.
- Roles de acceso.
- Tipos de acceso remoto: telefonía móvil, etc.
- Directorios Activos necesarios y existentes.
- Migraciones de buzones si se constata la existencia de servidores de correo previos.
- Tipo de contenidos a enviar vía correo electrónico.
- Tráfico estimado, teniendo en cuenta picos y valles.
- Existencia de condiciones especiales de seguridad requeridas.

2. Realizar un informe con la arquitectura del sistema más adecuada.

- Número y características técnicas de los servidores.
- Estructura de bosques y árboles.
- Ancho de banda requerido en las instalaciones del servidor.
- Medidas de seguridad físicas y lógicas precisas.
- Número de grupos de usuarios a crear y número de cuentas y buzones a desplegar.
- Si existen servidores de correos previos, establecer el plan de migración de cuentas y buzones y el plan de actualización de servidores.

3. Comprobar que el sistema actual reúne las características necesarias para la instalación de los servidores y, en caso contrario, proponer las medidas precisas para satisfacer los requisitos.

4. Una vez cumplidos los requisitos establecidos, configurar el sistema incluyendo en los AD las necesidades de bosques, árboles, grupos y usuarios identificados.

5. Establecer las políticas de autentificación de usuarios o actualizar los ya existentes.

6. Proceder, según se indica en el manual de instalación, a la instalación del software de servidor.

7. Instalar y configurar, si no lo están, IIS y DNS.

8. Configurar en el servidor protocolos SMTP, POP3, IMAP4, etc., siguiendo los pasos dados en el manual.

9. Comprobar el funcionamiento corrector del servidor, según se indica en el apartado correspondiente de este guion. Un acceso a través del OWA puede servir.

10. Por último, y como buena práctica a seguir en todo proyecto de tecnología, deberá elaborarse la documentación de operación y recuperación ante fallos, en particular la referida a configuración del servidor y protocolos. Puede utilizarse para ello un blog interno o una herramienta de gestión documental, accesible vía web, como SharePoint o Lotus Notes.

Recursos para desarrollar la práctica

- http://www.asidom.es